تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

سارة العتيبي

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-14 18:02:25

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	عرض بوربوينت لدرس كثيرات الحدود
2	عرض بوربوينت لدرس حل نظام معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الضرب
3	عرض بوربوينت لدرس ضرب وحيدات الحد
4	اختبار الفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية
5	تدريبات نافس (التدريب الثالث)

مراجعة الباب الخامس

(٥-١) حـل نظام من معادلتين خطيتين بيانيا.

(٥-٢) حـل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

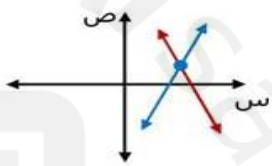
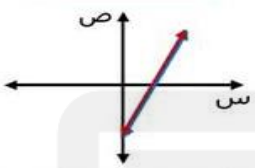
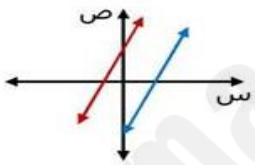
(٥-٣) حـل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف بالجمع أو بالطرح

(٥-٤) حـل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف بالضرب

(٥-٥) تطبيقات على نظام مكون من معادلتين خطيتين

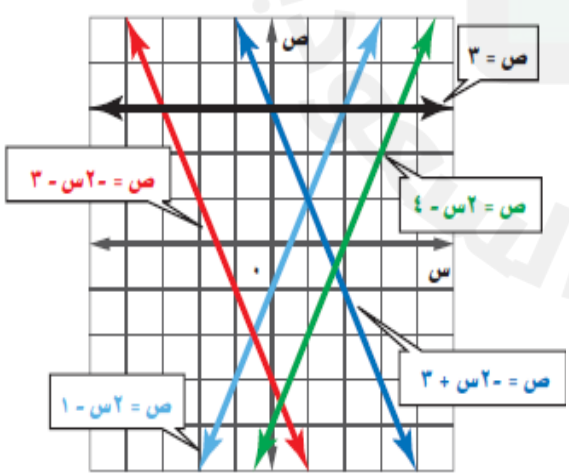
الحلول الممكنة

ص = م١ س + ب١
ص = م٢ س + ب٢

- متسق
  - مستقل
    - 
    - له حل واحد فقط
    - م١ ≠ م٢
  - غير مستقل
    - 
    - له عدد لانهائي من الحلول
    - م١ = م٢ ، ب١ = ب٢
- غير متسق
  - 
  - لا يوجد له حـــل
  - م١ = م٢ ، ب١ ≠ ب٢

السؤال الاول : ⓐ استعمل التمثيل البياني المجاور لتحديد إذا كان النظام الآتي:

متسـق أم غير متسـق، ومستقل أو غير مستقل.



① ص = ٢ س - ١
ص = -٢ س + ٣

نوع النظام:
.....
.....
السبب:
.....
.....

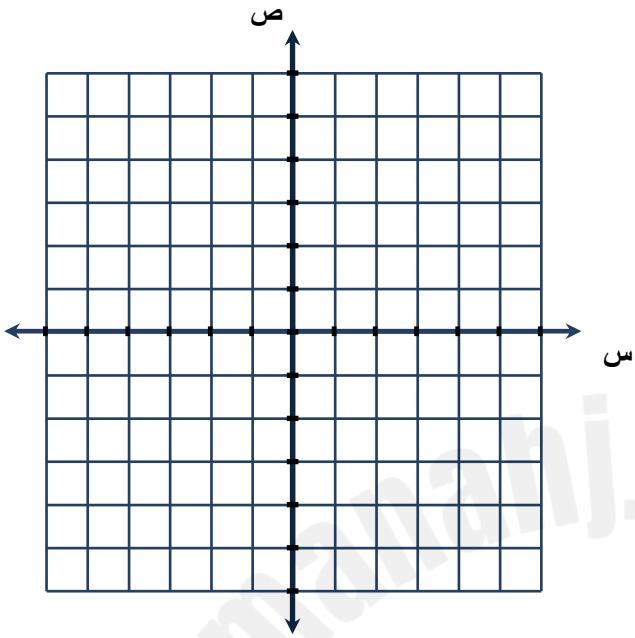
② ص = -٢ س + ٣
ص = -٢ س - ٣

نوع النظام:
.....
.....
السبب:
.....
.....

السؤال الاول : ب) مثل كل نظام مما يأتي بيانياً و أوجد عدد حلوله ، و إذا كان واحداً فاكتبيه :

١) $\begin{cases} ص = ٢س \\ ص = ٦ - س \end{cases}$

س	ص = ٢س	ص	(س،ص)



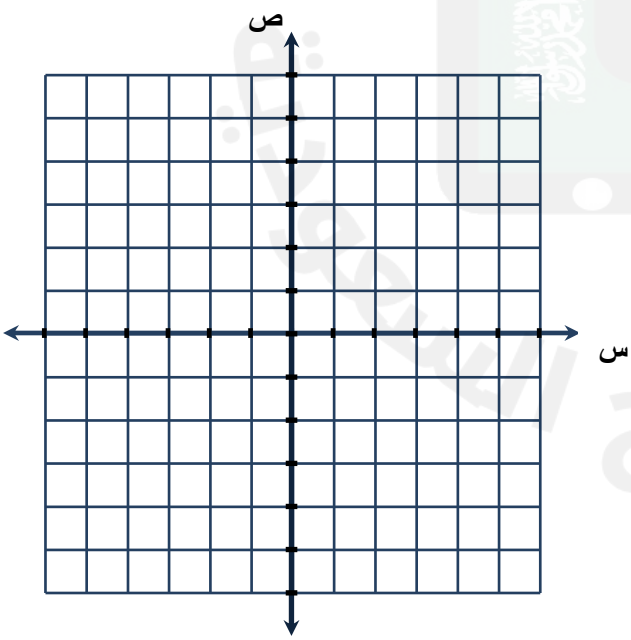
س	٦ - س	ص	(س،ص)

نوع النظام : .....

عدد الحلول : .....

---

٢) $\begin{cases} ص = ٢س + ١ \\ ص = ٢س - ٣ \end{cases}$



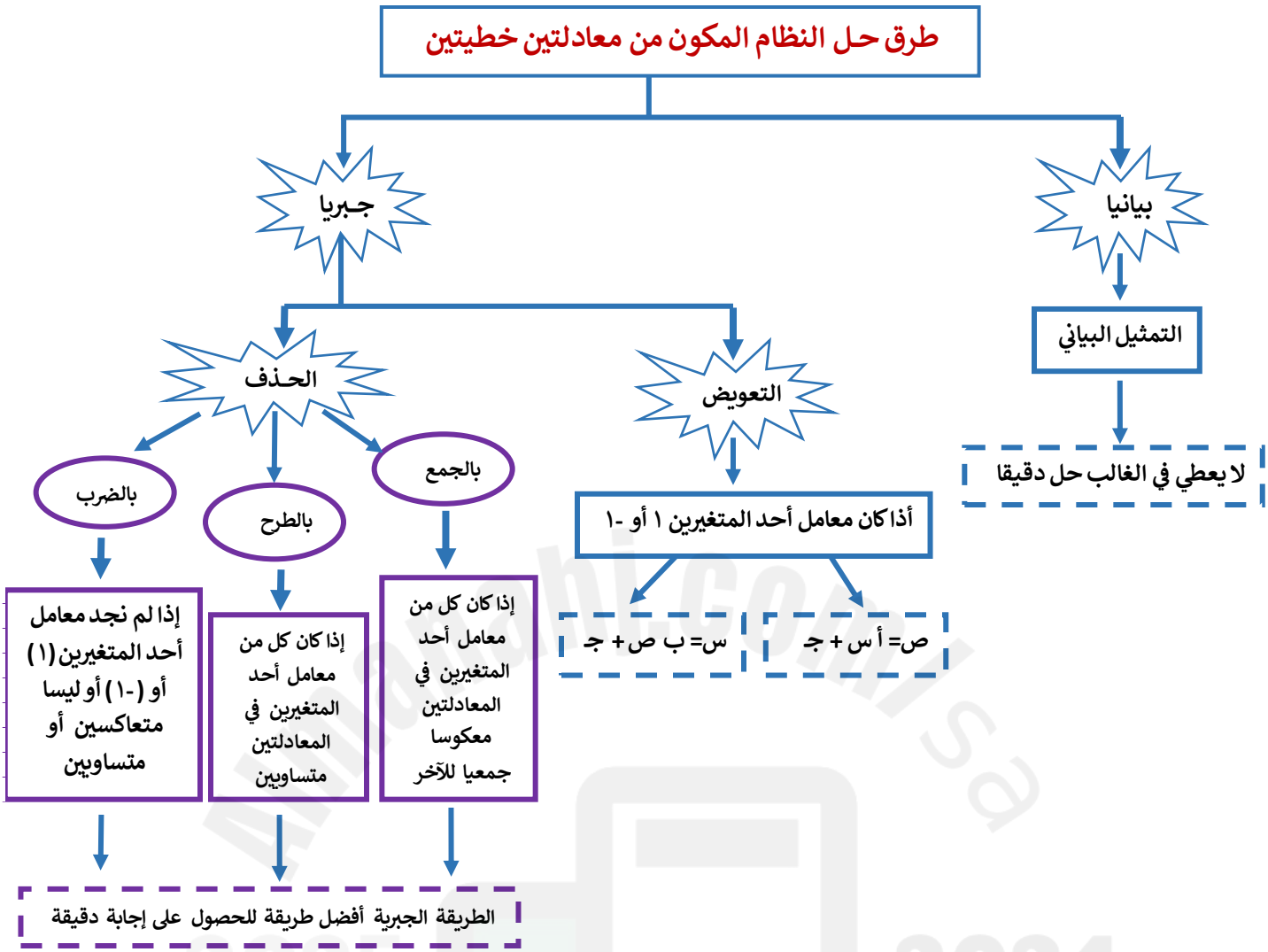
.....

.....

.....

.....

طرق حل النظام المكون من معادلتين خطيتين



السؤال الثاني : حدد أفضل طريقة لحل كل نظام فيما يأتي ، ثم حله

(أ) ص = س + ٨ ← (١)

٢س + ص = -١٠ ← (٢)

الخطوة الأولى	الخطوة الثانية	الخطوة الثالثة
متحققة: ص = س + ٨	.....	.....

ب)

٨س + ٥ص = ٣٨ ← ١

- ٨س + ٢ص = ٤ ← ٢

الخطوة الأولى	الخطوة الثانية	الخطوة الثالثة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

جـ)

٧ف + ٣جـ = - ٦ ← ١

٧ ف – ٢جـ = -٣١ ← ٢

الخطوة الأولى	الخطوة الثانية	الخطوة الثالثة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

د)

٢س + ٣ص = -١١ ← ١

- ٨س - ٥ص = ٩ ← ٢

الخطوة الأولى	الخطوة الثانية	الخطوة الثالثة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

Amanahj.com
2025 2024

السؤال الثالث :

وجبات: يبين الجدول المجاور ثمن وجبتي إفطار في أحد المطاعم

الوجبة	الثمن (بالريال)
٣ شطائر ، علبتا عصير	١٣
٤ شطائر ، علبة عصير	١٤

أ – اكتب نظاماً من معادلتين يمكنك استعماله لتمثيل هذا الموقف

ب- حلي النظام.

كتابة النظام:

..... }
..... } ⇦ أفضل طريقة لحل هذا النظام هي .....

حـل النظام:

الخطوة الأولى	الخطوة الثانية	الخطوة الثالثة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

السؤال الرابع: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

١) النظام ص=٢س+٣ ، ص=−٢س+٣ هو نظام			
أ) متسق مستقل	ب) متسق غير مستقل	ج) غير متسق	د) جميع ما سبق
٢) عدد حلول النظام ص= −٢س+٣ ، ص=−٢س−٣ هو :			
أ) حل واحد	ب) عدد لا نهائي من الحلول	ج) ليس له حل	د) له حلان
٣) النظام المعبر عن العبارة (عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر) هو :			
أ) س+ص=٤ س−ص=٢٥	ب) س+ص=٢٥ س−ص=٤	ج) س+ص=٢٥ س =٤ص	د) س+ص=٢٥ س=−٤ص
٤) عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر ، هذان العددان هما			
أ) ٥ ، ١٠	ب) ٤ ، ٨	ج) ٥ ، ٢٥	د) ٥ ، ٢٠